

widerstandsfähig
individuell
dynamisch
hochwertig
farbenfroh
umweltschonend
anpassungsfähig
beeindruckend
werthaltig
flexibel
kundenorientiert
umformbar

PLADUR® SCHMÜCKT INDUSTRIE- GEBÄUDE

Oberflächenveredelte Flachstahlprodukte
der Extraklasse für den Industriebau

ThyssenKrupp Steel Europe
Wir denken Stahl weiter



ThyssenKrupp

**PLADUR®.
IM SCHICHT-
DIENST FÜR
JEDEN EINSATZ
ZU HABEN.**

Als einer der führenden Stahlhersteller der Welt ist es für uns eine Selbstverständlichkeit, richtungweisende Werkstoffe zu produzieren und anzubieten. Dafür setzen unsere kompetenten und anspruchsvollen Mitarbeiter alles ein, was ThyssenKrupp Steel Europe zu bieten hat: hohe Innovationskraft, modernste Technologien und den Erfahrungsschatz einer langen und großen Tradition.

Eines unserer herausragenden Produkte ist PLADUR®: organisch bandbeschichteter Qualitätsflachstahl, der für jede denkbare Lösung zu haben ist.

Entdecken Sie die vielfältigen Möglichkeiten, die PLADUR® bietet. Im Anschluss eröffnen sich Ihnen dann die Qualitäten, die für Industriegebäude von noch spezifischerer Bedeutung sind.

UMWELT SCHONEND

Produkte, die sich harmonisch
in die Umwelt integrieren

Ein naturnahes Produkt, mit Verantwortungsbewusstsein veredelt.

Umweltbewusstes Denken und Handeln ist für ThyssenKrupp Steel Europe von essentieller Bedeutung. Und es fließt auf vielerlei Art in die Produktwelt von PLADUR® ein. Schon bei der Produktion des Stahls liegt der Primärenergiebedarf bei nur etwa einem Drittel von dem, der für einen Konkurrenzwerkstoff wie Aluminium aufgewendet werden muss. Zudem sind unsere Anlagen zur Bandbeschichtung so ausgerichtet, dass sie mit ihren Einrichtungen zur Abwasserbehandlung und Abgasreinigung die gesetzlichen Vorgaben zum Emissionsschutz übertreffen.

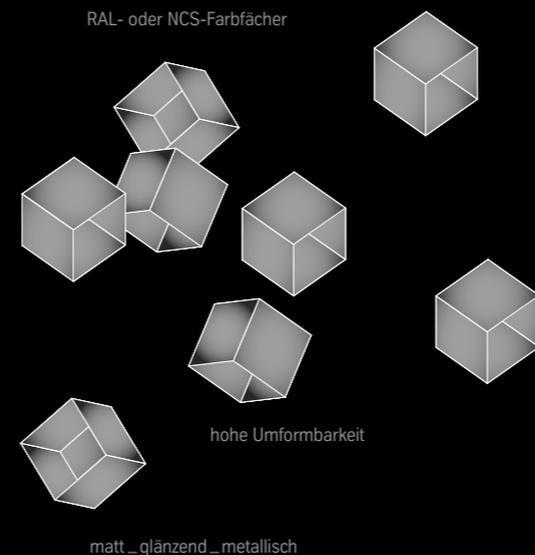
Damit wirtschaftliche Lösungen auch umweltfreundliche Lösungen sind: Für den Korrosionsschutz von PLADUR® lässt sich mit dem Einsatz von Zink-Magnesium

anstelle konventioneller Feuerverzinkungen der Verbrauch des nur begrenzt vorhandenen Rohstoffs Zink drastisch reduzieren. Und das sogar bei gleichzeitiger Erhöhung des Korrosionswiderstandes. Darüber hinaus ist es für uns eine Selbstverständlichkeit, kein Chromat bei der Vorbehandlung zu ver-

wenden und in sämtlichen Prozessen auf schwermetallhaltige Pigmente sowie auf andere gesundheits- und umweltkritische Inhaltsstoffe zu verzichten. Sie werden verantwortungsbewusst und ohne Einbußen für die Materialqualität durch alternative Möglichkeiten ersetzt. Die Einhaltung der REACH-Verordnung ist damit jederzeit gewährleistet.

Unübersehbarer Beleg für umweltbewusstes Agieren ist dabei die Farbkollektion ReflectionsOne®, mit der es möglich ist, bei der Integration neuer Bauwerke mit PLADUR® farblich auf die natürliche oder gebaute Umgebung einzugehen und sich ihr harmonisch anzupassen.

Von der klima- und ressourcenschonenden Produktion bis hin zur Berücksichtigung visueller Aspekte bei der Verwendung von PLADUR® – für uns bei ThyssenKrupp Steel Europe zählt die ganzheitliche Betrachtung, wenn es um die effiziente Erfüllung ökonomischer und ökologischer Aspekte geht.



Funktional, farblich und formal.

Hochwertiger Qualitätsflachstahl plus hochwertige organische Beschichtungen gleich endlose ausgezeichnete Anwendungsmöglichkeiten. Diese Rechnung geht in besonderer Weise auf, wenn man sich für die Verbundwerkstoffe von PLADUR® aus dem Hause ThyssenKrupp Steel Europe entscheidet.

Von grundlegender Bedeutung sind dabei der Stahl, der sich durch seine hohe Festigkeit bei gleichzeitig starker Verformbarkeit auszeichnet, und der metallische Überzug, der insbesondere der Erhöhung des Korrosionsschutzes dient. Hier ist es sogar möglich, durch den Einsatz unseres Zink-Magnesium-Überzugs ZM EcoProtect® die Auflagenmasse zu reduzieren und den Korrosionswiderstand gleichzeitig zu erhöhen.



VIELZEITIG

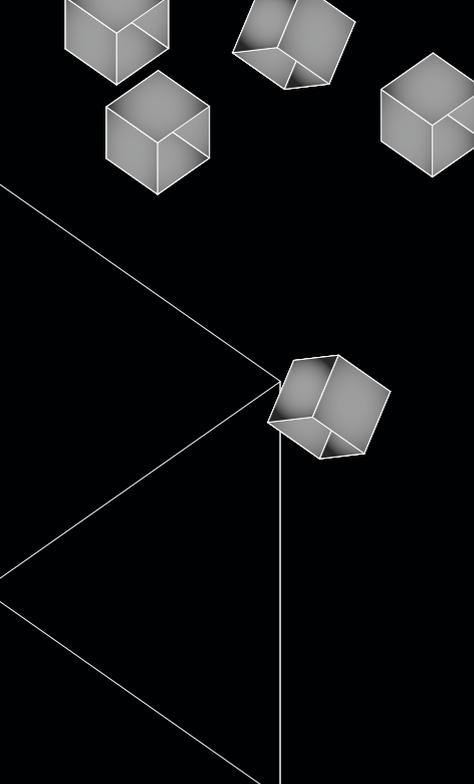
Auf dieser Grundlage lassen unsere organischen Beschichtungen die unermessliche Vielfalt entstehen, mit der PLADUR® den unterschiedlichsten Anforderungen, Ansprüchen und Wünschen in zahlreichen Industriezweigen und Branchen schon seit vielen Jahren und Jahrzehnten mehr als gerecht wird.

Ob Lackierungen oder Folien oder auch Kombinationen aus beiden Beschichtungen – es gibt eigentlich nichts, was es nicht gibt. Fast alle Farben, wie zum Beispiel diejenigen aus dem RAL- oder NCS-Farbfächer, lassen sich genauso realisieren wie verschiedene Glanzgrade von matt bis glänzend oder auch von einer hochwertigen Metalloberfläche bis hin zu einer glitzernden Metallic-Optik.

Perfekte Verformbarkeit, endlose Oberflächenvielfalt: Gestaltungsfreiheit à la PLADUR®.

Auch texturierte Oberflächen, die Strukturen von natürlichen Materialien wie Stein oder Holz nachzeichnen, kommen mit PLADUR® perfekt zur Geltung. So genießen Sie mit PLADUR® alle Gestaltungsfreiheiten, um für Ihr Endprodukt die dekorativen und ästhetischen Akzente zu setzen, die genau Ihren Vorstellungen entsprechen.

Dabei ist es auch überhaupt kein Problem, zuerst die Oberfläche von PLADUR® fertigzustellen, bevor das Material zur Fabrikation des Endproduktes eingesetzt wird. „Finish first, fabricate later“ – nach diesem Motto zu arbeiten, kann unter dem Strich oft sehr viel wirtschaftlicher sein, als beispielsweise eine spätere Stücklackierung vorzunehmen. In diesem Zusammenhang sollte noch erwähnt werden, dass eine Verformung von PLADUR® mit seinen fertigen Oberflächen problemlos ohne Rissbildung möglich ist.



sieht auch nach langer Zeit
aus wie neu

„Made in Germany“

wertsteigernd

**Zwei brillante Aspekte von
PLADUR®: Werte bewahren,
Werte steigern.**

WERT HALTIG

Die hundertprozentige Zuverlässigkeit in der Funktionalität steht bei PLADUR® an erster Stelle. Dazu gehören die Stabilität, Widerstandskraft und Robustheit des Materials, die dafür ausschlaggebend sind, dass PLADUR® auch nach vielen Jahren oder sogar Jahrzehnten immer noch gut dasteht, attraktiv aussieht und damit einen nicht unerheblichen Beitrag zur Erhaltung und Wertsteigerung Ihres Produktes leistet. Mit diesen bewährten Materialkräften, die wir als der erfahrenste Coil Coater mit „Made in Germany“ auf höchstes Niveau getrimmt haben, erreichen Sie als Anwender aber noch mehr: eine auf lange Sicht enorme Werthaltigkeit Ihrer

Erzeugnisse und Kreationen. Nehmen Sie zum Beispiel Oberflächen, die das Aussehen edler Metalle wie Kupfer, Titan oder Edelstahl haben und zudem noch unempfindlich gegen Fingerabdrücke sind. Sie sehen noch nach langer Zeit aus wie neu und unterstützen damit Ihre Zielsetzung, den Wert des von Ihnen produzierten Gegenstandes oder gebauten Objektes nicht nur zu bewahren, sondern im Idealfalle noch zu steigern.

Diese besondere Form der Attraktivität hat PLADUR® mit seinen bewährten Materialien im Alltag schon häufig unter Beweis gestellt. Doch auch jede unserer neuen Oberflächenveredelungen wird nicht dahinter zurückstehen. Dafür stehen wir nicht nur mit unserem guten Namen, sondern auch und vor allem mit zahlreichen unerbittlichen Tests, die jedes unserer Produkte durchlaufen muss, bevor es sich unter dem Namen PLADUR® im alltäglichen Bedarf bewähren darf.

Je höher die Ansprüche, desto besser PLADUR®.

Gerade bei der Errichtung von Produktions-, Montage- und Lagerhallen sowie anderen gewerblich genutzten Gebäuden oder auch bei deren Sanierung gilt es, eine große Herausforderung zu meistern: Man muss hohe Funktionalität, ansprechende Optik und ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis unter ein Dach bringen. Mit PLADUR® ist alles drin, für die Gestaltung von Außenfassaden genauso wie für den Innenausbau. Planer, Architekten, Bauunternehmer und Bauherren können Industriegebäude immer genau so konzipieren und bauen, wie es ihren Anforderungen an die inneren Materialqualitäten und ihren Vorstellungen vom äußeren Design entspricht. PLADUR® steht Ihnen in drei Qualitätsklassen zur Verfügung, so dass Sie für jeden Anwendungsbereich, jede Anforderung und jeden Anspruch das perfekte PLADUR® finden werden.

THREESTAR



Die Qualitätsklasse,
die in nahezu allen
Belangen mit höchsten
Werten beeindruckt.



ONESTAR



Die Qualitätsklasse, die sich durch ein besonders wirtschaftliches Preis-Leistungs-Verhältnis auszeichnet.

TWOSTAR



Die Qualitätsklasse, die in ausgesuchten Kategorien mit verbesserten Leistungsmerkmalen glänzt.

U N T
K I O N
F



Jedes Industriegebäude hat eine attraktive Arbeits- kleidung verdient.

Es gibt nur eine Chance, einen guten ersten Eindruck zu hinterlassen. Das gilt für jedes Unternehmen genauso wie für jedes Gebäude, in dem sich ein Unternehmen präsentiert. PLADUR® bietet Ihnen mit der Qualitätsklasse ONESTAR* einen bewährten Baustoff, mit dem jedes Gebäude mehr als gut dasteht. Und das auf lange Sicht. Korrosionsbeständigkeit, UV-Beständigkeit, Robustheit und Verschleißfestigkeit gehören zur unbedingten Grundausstattung des Materials, das sich zudem geschmackvoll und ästhetisch in fast allen Farben des RAL-Farbspektrums präsentieren kann. Was für Architekten und Bauingenieure aber genauso wichtig ist: PLADUR® ist ein qualitativ einwandfreies und problemlos zu verarbeitendes Material. Es lässt sich in die ungewöhnlichsten Formen bringen, problemlos fügen und verkleben. Und das alles ohne irgendwelche Einbußen in der Stabilität.

**Zweckmäßigkeit erster
Klasse eingebaut.**

Was Bauherren besonders entgegenkommt, ist das hervorragende Preis-Leistungs-Verhältnis von PLADUR®. Gerade in der Qualitätsklasse ONESTAR* schneidet es im Vergleich mit herkömmlichen Materialien glänzend ab.

**Einzigartigkeit –
von auffallend präsent bis
unauffällig dezent.**

Wenn die Fassade eines Industriegebäudes hohe architektonische Ansprüche widerspiegeln soll, bekleidet man es am besten mit PLADUR®. Die Möglichkeiten, die Ihnen die Qualitätsklasse TWOSTAR** dafür bietet, sind beispiellos. Hochwertigste Farbkreationen, kombiniert mit individuell für Sie ausgesuchten Oberflächenstrukturen, setzen in dekorativer und funktionaler Hinsicht unvergleichliche Akzente. Und das in unterschiedlichen Glanzgraden bis hin zu seidenmatten Anmutungen. Die Perfektion, die sich auf der Oberfläche abspielt, zeigt sich aber auch noch durch andere Eigenschaften. Zum Beispiel durch den überragenden Korrosionsschutz, der dank eines Zink-Magnesium-Überzugs eine neue Dimension der Widerstandskraft entfaltet. Oder durch eine hohe UV-Beständigkeit. Oder durch eine enorme Verschleißfestigkeit, die selbst außergewöhnlich starken mechanischen Beanspruchungen gewachsen ist. Und das alles mit einer Farbechtheit, die sich auf Jahre hin keine Blöße geben wird.

**Farbe trifft Form und
Funktion auf höchstem Niveau.**



PLADUR® wird für Bauteilhersteller, Architekten und Bauherren auch dadurch zum konkurrenzlosen Baustoff, da es über eine exzellente Verarbeitungsfähigkeit verfügt. Sie macht das Biegen, Tiefziehen und Profilieren zur völlig problemlosen Angelegenheit. Auf dass jedes Industriegebäude die Fassade zeigen kann, die ins Auge springt oder sich harmonisch dezent in seine natürliche und gebaute Umgebung integriert.

FARBEN PRÄCHTIG

Weil es auf Äußerlichkeiten genauso ankommt wie auf innere Werte.

Wer bei Gebäuden für die industrielle oder gewerbliche Nutzung schon von Anfang an Wert auf höchste Beanspruchbarkeit und außergewöhnliche Optik legt, liegt mit PLADUR® genau richtig. Die Qualitätsklasse THREESTAR*** besticht durch höchste Korrosionsbeständigkeit und UV-Beständigkeit. Zudem lassen sich mit dem hochwertigen Werkstoff nicht nur zahlreiche Akzente in farblicher Hinsicht setzen, sondern dank einer großen Auswahl un-

terschiedlicher Oberflächenstrukturen auch in der materiellen Anmutung. Damit aber nicht genug: Das vorgefertigte Material verfügt über eine enorme Verschleißfestigkeit und kann durch spezielle Beschichtungen mit zusätzlichen Eigenschaften ausgestattet werden, die sich auch für die Innenbereiche industriell genutzter Gebäude geradezu anbieten. Dazu gehören säureresistente Überzüge genauso wie leicht zu reinigende Oberflächen.

**Extrem flexibel, um für Sie
perfekt zu sein.**

Welche farblichen und funktionalen Eigenschaften ein Baustoff auch immer für Ihre Zwecke haben muss: PLADUR® hat sie. Und gibt Ihnen dazu noch die Gewissheit, alles passgenau selbst in ungewöhnlichsten Formen produzieren zu können. So können Sie jedem Industriegebäude gestalterisch seinen ganz eigenen Charakter geben.



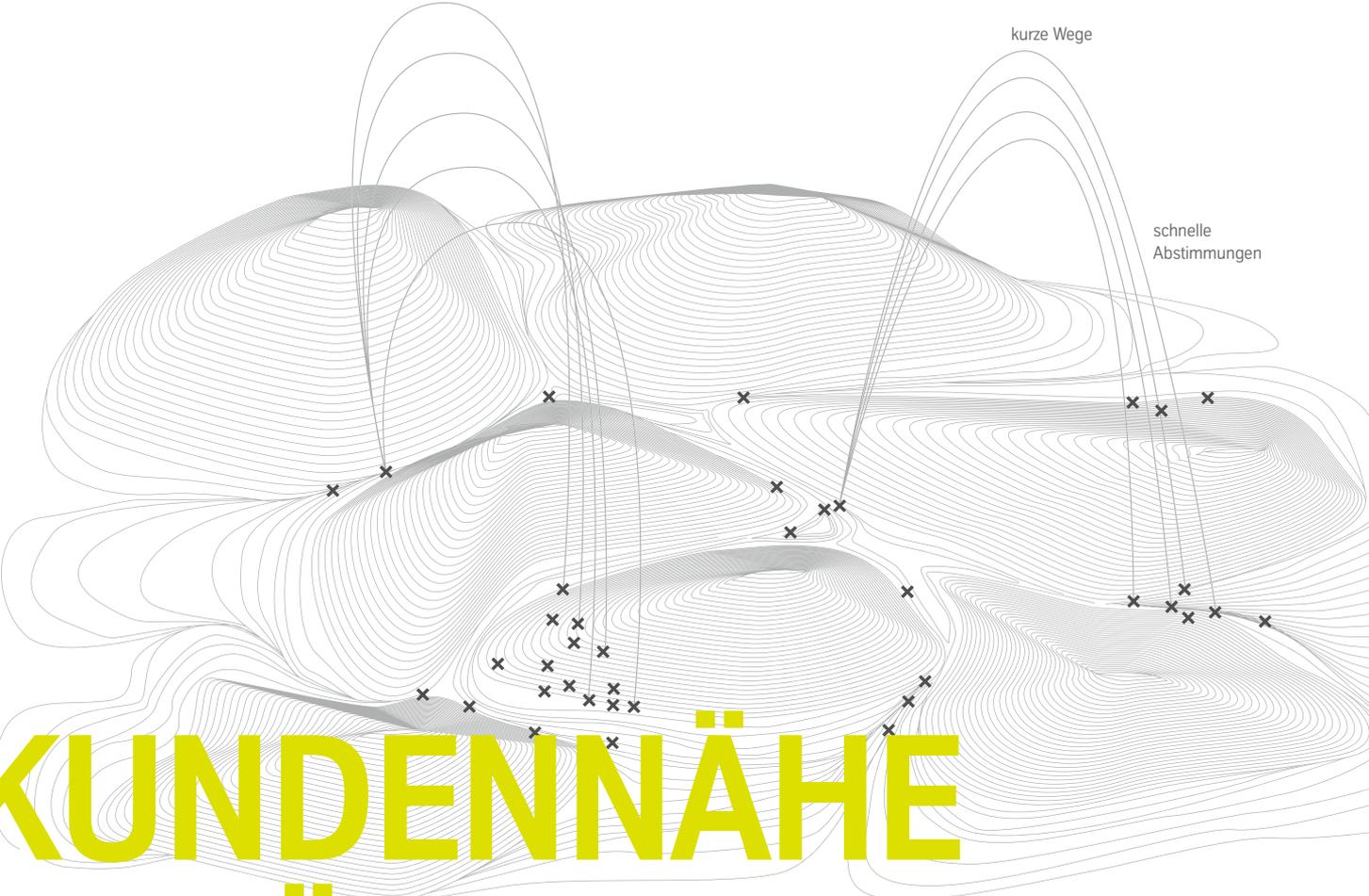
ANPAS SUNGS FÄHIG



zentrale
Ansprechpartner

kurze Wege

schnelle
Abstimmungen



**KUNDENNÄHE
GEHÖRT ZUM
STANDARD-
MÄSSIGEN
LIEFERUMFANG.**

Gute Organisation ist der Vater des Erfolgs.

Um in einem Markt immer und immer wieder erfolgreich zu sein, muss man dem Markt und den Marktteilnehmern sehr nahe sein. Darum setzen wir als führender Coil Coater Europas auf eine so enge wie intensive Zusammenarbeit mit unseren Geschäftspartnern, Kunden und Lieferanten. Mit einer Organisation, in der unsere Bereiche Technologie, Innovation und Vertrieb als Einheit darauf ausgerichtet sind, den Erfordernissen und Ansprüchen der Anwender unserer PLADUR®-Erzeugnisse mehr als gerecht zu werden.

Zu dieser stark auf den Kundennutzen fokussierten Ausrichtung trägt eine Teamorganisation bei, in der Produktion, Entwicklung, Logistik und Vertrieb aufs Engste zusammengeschweißt sind, um das Prinzip der kurzen Wege optimal in die Tat umzusetzen.

Mit bereichsübergreifender Teamarbeit zu erhöhter Effizienz.

Alles nur, um für Sie auf die besten Ideen zu kommen.

Dazu gehört aber auch die Etablierung von sogenannten Simultaneous-Engineering-Projektteams, die einen starken Einfluss auf die Verkürzung von Entwicklungszeiten haben und damit auf die effizientere und schnellere Durchführung von Innovationsprozessen bei unseren Kunden. Auf diese Weise werden Innovationen in engster Kooperation mit den Partnern schneller zur Marktreife geführt.

Um alle Prozesse noch schneller und effizienter durchführen zu können, bieten wir von ThyssenKrupp Steel Europe neben einer kundenspezifischen Produkt- und Anwendungsberatung vor allem unsere schon erfolgreich etablierten Kunden- und Innovationsworkshops an.

Sie haben Interesse? Dann freuen wir uns jetzt schon, gemeinsam mit Ihnen und PLADUR® in kurzer, wenn nicht sogar kürzester Zeit neue Erfolgsideen an den Markt zu bringen.

A network diagram consisting of numerous small yellow circular nodes connected by thin, light-colored lines. The nodes are scattered across the upper right portion of the image, with some larger nodes acting as hubs. The overall structure is a complex web of connections.

konsequentes
Qualitätsmanagement

beste Technologie

zeitgemäße
Produktionsmethoden

**WIE WIR STAHL
MIT VEREDELTEN
OBERFLÄCHEN
RICHTUNG
ZUKUNFT
TRANSPORTIEREN.**

intensive
Partnerschaften

Die besten Technologien sind gerade gut genug.

Unser Leistungsspektrum, mit dem wir die einzigartigen Vorteile des Stahls mit veredelten Oberflächen auf die Bedürfnisse und Erfordernisse von morgen und übermorgen ausrichten, kann sich sehen lassen. Drei Bandbeschichtungsanlagen an den Standorten Duisburg und Kreuztal nutzen – unseren traditionellen Prinzipien folgend – die beste zur Verfügung stehende Technologie für besonders fortschrittliche und stets zeitgemäße Produktionsmethoden.

Um der Zeit auch in der Forschung und Entwicklung für neue Werkstoffe mindestens einen Schritt voraus zu sein, denken und handeln wir ständig über die eigenen Konzerngrenzen hinaus. Dafür haben wir mit unseren Spezialisten aus den natur- und ingenieurwissenschaftlichen Fakultäten ein weitreichendes Netzwerk geknüpft. Intensive Partnerschaften mit Hochschulinsti- tuten und außeruniversitären Forschungseinrich- tungen gehören für uns zum zukunftsweisenden Alltag.

weitreichendes
Netzwerk

Kooperation, die Wissen schafft.

Und nicht zuletzt trägt auch unser konsequentes Qualitätsmanagement dazu bei, jederzeit fortschrittlich und damit mehr als nur auf der Höhe der Zeit zu sein. So praktizieren wir ein Total Quality Management, das auch unsere Lieferanten mit einbezieht, damit wir unsere höchsten Ansprüche und die unserer Kunden und Geschäftspartner umsetzen können. Bestätigt wird uns das durch Zertifizierungen wie die ISO 9001:2000 und die ISO/TS 16949:2002 sowie die Akkreditierung der Laboratorien unserer Forschung und Entwicklung nach DIN EN ISO/IEC 17025. Damit aber nicht genug: Zur noch weiteren Perfektionierung unserer Führungs- und Geschäftsprozesse setzen wir auf das EFQM-Modell (European Foundation for Quality Management).

Total Quality
Management

EFQM-Modell

Vordenker und
Vormacher

Höchstleistungsorientierung ist für uns die Norm.

Alles zusammen für das eine Ziel: jederzeit in jeder Hinsicht für unsere Kunden Vordenker und Vormacher in Sachen Stahl zu sein.

**Leitung Vertrieb Color /
KA Hausgeräteindustrie**

Axel Pohl

Telefon +49 (0) 2732 599-4578

E-Mail info.color@thyssenkrupp.com



ThyssenKrupp Steel Europe AG

Kaiser-Wilhelm-Straße 100 · 47166 Duisburg

Telefon +49 (0)203 52-0 · Fax +49 (0)203 52-25102

www.thyssenkrupp-steel-europe.com · info.steel-europe@thyssenkrupp.com